



(11) **EP 0 879 592 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: A61K 7/48, A61K 7/42

(43) Veröffentlichungstag A2: 25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(21) Anmeldenummer: 98106471.0

(22) Anmeldetag: 08.04.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten: AL LT LV MK RO SI

(30) Prioritāt: 17.04.1997 DE 19716070

(71) Anmelder: Cognis Deutschland GmbH 40589 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:

- Wachter, Rolf, Diplom-Chemiker 40595 Düsseldorf (DE)
- Ansmann, Achim, Diplom-Chemiker 40699 Erkrath (DE)
- Kühne, Sabine
 42781 Haan (DE)

(54) Sonnenschutzmittel

(57) Es werden neue Sonnenschutzmittel vorgeschlagen, enthaltend Ölkörper, Emulgatoren, Chitosane und UV-Lichtschutzfilter. Die Mittel zeichnen sich durch hohe Wasserresistenz, Phasenstabilität sowie besondere hautkosmetische Verträglichkeit aus.



Europäisches EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldun EP 98 10 6471

	EINSCHLÄGIG	E DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Doku der maßgeblic	ments mit Angabe, soweit erforderlich, hen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (InLCL6)
Y	DE 295 20 747 U (H 14. März 1996 (1994 * das ganze Dokume	6-03-14)	1-6	A61K7/48 A61K7/42
Y	DE 196 32 044 A (H 20. Februar 1997 (* Seite 2 * * Seite 4, Zeile 5 * Seite 5 * * Seite 6, Zeile 4 * Ansprüche 1-3,7,3	1997-02-20) 6-68 * 5,47 *	1-6	
A	"Chitosan derivat MANUFACTURING CHEM Bd. 62, Nr. 5, 199 XP002078079 Woolwich (London) (* Seite 29, letzter Absatz 5 *	IST, 1, Seiten 29-30,	1-6	
K	US 5 013 763 A (TRI 7. Mai 1991 (1991— * Spalte 2, Zeile : * Spalte 3, Zeile :	1-19,39-68 *	7	RECHERCHERTE BACHGEBIETE (Int.Cl.6) A61K
	MOLECULAR WEIGHT CI APPLICATIONS" AMPLICATIONS NO CHITIN Bd. 2, 1997, Seiter * Seite 673, letzte * Seite 676, Absat:	n 671-677, XP001024368 er Absatz * z 3 * 	7	
Der vor	Recherchendericht W.	rde für alle Patemansprüche erstellt Aberhußdature der Recherche	11	Profer
	DEN HAAG	15. August 2002	Ster	ra Gonzalez, M
X : von t Y : von t ande A : techr O : nicht	TEGORIE DER GENANNTEN DOK besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindum ren Veröffertlichung denselben Kete ologischer Hintergrund schriftliche Öfferbanung ohner inentitieren.	UMENTE T: der Erfindung zu E: Alteres Patentide nech dem Annet g mit einer D: in der Annet gorie L: aus enderen Grü	grunde liegende T kument, das jedoc dedatum veröflen g angeführtes Doi nden angeführtes	heorien oder Grundsåtze Ih erst am oder Bicht worden ist ument



Nummer der Annseldun

EP 98 10 6471

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE
Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.
Nur ein Tell der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vor- liegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstefft.
MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG
Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:
Siehe Ergänzungsblatt B
Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteillung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vor- liegende europäische Recherchenbericht wurde für die Telle der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für de Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



MANGELNDE EINHEITLICHKEIT **DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 6471

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6

Sonnenschutzmittel, enthaltend

a/ Ölkörper,
b/ Emulgatoren,
c/ Chitosane und
d/ UV-Lichtschutzfilter

2. Anspruch : 7

Verwendung von kationischen Biopolymeren als Wasserrepellentien zur Herstellung von Sonnenschutzmittel.

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 98 10 6471

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamillen der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten

Transcent ze man gan reduction.

Patentickuments angegeben.

Die Angaben über die Familieremitglieder entsprechen dem Stand der Datel des Europäischen Patentamts am Dese Angaben denen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-08-2002

ຂກຄ	im Recherchenber geführtes Patentdo	richt kument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) Patentfam	der ilie	Datum der Veröffentlichu
DE	29520747	U	14-03-1996	DE	19542141		15-05-1997
				DE	29520747		14-03-1996
				DE	59607818		08-11-2001
				EP	0776656		04-06-1997
				ES	2164821	T3	01-03-2002
DE	19632044	Α	20-02-1997	DE 	19632044	A1	20-02-1997
US	5013763	Α	07-05-1991	CA	1330948	A1	26-07-1994

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäiechen Patentamts, Nr.12/82

```
2/9/1
DIALOG(R) File 351: Derwent WPI
(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.
012141456
WPI Acc No: 1998-558368/199848
XRAM Acc No: C98-167248
  Sun protection formulation forming fine stable emulsion with good water
  resistance and skin cosmetic compatibility - contains chitosan, oil,
  emulsifier and ultraviolet light filter
Patent Assignee: HENKEL KGAA (HENK ); COGNIS DEUT GMBH (COGN-N)
Inventor: ANSMANN A; KUEHNE S; WACHTER R
Number of Countries: 024 Number of Patents: 003
Patent Family:
             Kind
Patent No
                   Date
                             Applicat No
                                            Kind
                                                   Date
                                                            Week
            A1 19981022 DE 1016070
DE 19716070
                                            A 19970417 199848 B
EP 879592
              A2 19981125 EP 98106471
                                            A
                                                 19980408 199851
DE 19716070 C2 20000824 DE 1016070
                                            Α
                                                 19970417 200041
Priority Applications (No Type Date): DE 1016070 A 19970417
Patent Details:
Patent No Kind Lan Pg
                         Main IPC
                                     Filing Notes
DE 19716070 A1
                     7 A61K-007/42
EP 879592
              A2 G
                       A61K-007/42
   Designated States (Regional): AL AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
   LT LU LV MC MK NL PT RO SE SI
DE 19716070
             C2
                      A61K-007/42
Abstract (Basic): DE 19716070 A
        Sun protection formulation contains (a) oil, (b) emulsifier, (c)
    chitosan and (d) UV light filter.
        Also claimed is the use of cationic biopolymers as water repellents
    for the production of sun protection agents.
        ADVANTAGE - Phase separation tends to occur with oils and emulsions
    containing large amounts of UV filter. In addition, chemical reactions
    between many UV filters and other components reduce the storage
    stability. Consumers require transparent formulations with high skin
    cosmetic compatibility, even on very sensitive skin, and also high
    enough water resistance to eliminate the need for re-application after
    bathing. Chitosans stabilise emulsions, so that finely-divided
    formulations are obtained, which have excellent storage stability, even
    at temperatures above 50 deq. C. They are also extremely resistant to
    water. The formulations have high skin cosmetic compatibility.
        Dwg.0/0
Title Terms: SUN; PROTECT; FORMULATION; FORMING; FINE; STABILISED; EMULSION
  ; WATER; RESISTANCE; SKIN; COSMETIC; COMPATIBLE; CONTAIN; CHITOSAN; OIL;
  EMULSION; ULTRAVIOLET; LIGHT; FILTER
Derwent Class: A96; D21; E19
International Patent Class (Main): A61K-007/42
International Patent Class (Additional): A61K-007/48
File Segment: CPI
Manual Codes (CPI/A-N): A10-E09; A12-V04C; D08-B09A; E05-E03; E05-G09C;
  E05-G09D; E06-D05; E07-A02D; E07-A02H; E10-A07; E10-A22; E10-B02A;
  E10-C03; E10-C04C; E10-E04; E10-F02A1; E10-F02A2; E10-G02G1; E10-H01D;
  E31-P05; E34; E35
```

Chemical Fragment Codes (M3):

- *01* G011 G012 G013 G019 G100 H401 H481 H5 H541 H542 H581 H582 H583 H584 H589 H8 J011 J012 J271 J272 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M240 M262 M272 M281 M282 M312 M313 M321 M322 M323 M331 M332 M342 M392 M393 M414 M416 M510 M520 M530 M531 M532 M540 M620 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 Q623 R022 9848-ANZ01-K 9848-ANZ01-M
- *02* H4 H401 H402 H481 H482 H581 H582 H583 H584 H589 H714 H721 H722 H8 J0
 J011 J012 J2 J271 J272 M210 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225
 M226 M231 M232 M233 M262 M281 M282 M312 M313 M321 M322 M323 M332
 M342 M343 M383 M391 M392 M393 M416 M620 M782 M903 M904 Q130 Q254
 O263 O623 R022 9848-ANZO2-K 9848-ANZO2-M
- *03* F012 F013 F014 F113 H4 H402 H403 H421 H422 H481 H482 H483 H521 H522 H581 H582 H583 H584 H589 H714 H721 H722 H8 J0 J011 J012 J2 J221 J271 J272 K0 L8 L810 L821 L831 M210 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M262 M281 M282 M312 M321 M322 M323 M332 M342 M343 M373 M383 M391 M392 M393 M413 M510 M521 M520 M580 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 Q623 R022 9848-ANZ03-K 9848-ANZ03-M
- *04* F012 F013 F014 F015 F016 F019 F113 F123 F199 H4 H403 H404 H405 H422 H423 H424 H481 H482 H483 H5 H521 H522 H523 H581 H582 H583 H584 H589 H8 K0 L8 L810 L821 L822 L823 L824 L831 M126 M129 M141 M149 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M272 M281 M311 M312 M321 M322 M323 M332 M342 M373 M383 M391 M392 M393 M413 M510 M521 M522 M523 M530 M540 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 Q623 R022 9848-ANZ04-K 9848-ANZ04-M
- *05* H401 H402 H403 H404 H481 H482 H483 H484 H714 H721 H722 H723 J0 J011 J012 J013 J014 J2 J271 J272 J273 L630 L660 M210 M211 M212 M213 M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M262 M280 M281 M282 M283 M311 M312 M313 M314 M315 M316 M321 M322 M323 M331 M332 M333 M334 M340 M342 M343 M381 M383 M391 M392 M393 M416 M620 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 Q623 R022 9848-ANZ05-K 9848-ANZ05-M
- *06* F012 F013 F014 F015 F016 F019 F113 F123 F199 H4 H401 H402 H403 H404 H405 H421 H422 H423 H424 H481 H482 H483 H484 H521 H581 H714 H721 H722 H723 H8 J0 J011 J012 J013 J014 J2 J221 J222 J271 J272 J273 L810 L821 L822 L823 L824 L831 M126 M141 M210 M211 M212 M213 M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M262 M280 M281 M282 M283 M311 M315 M316 M321 M322 M331 M332 M334 M342 M344 M373 M381 M383 M391 M392 M413 M416 M510 M520 M521 M522 M530 M540 M620 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 Q623 R022 9848-ANZ06-K
- *07* B415 B701 B713 B720 B815 B831 H581 H582 H583 H584 H589 M210 M211 M212 M213 M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M272 M281 M282 M283 M312 M320 M321 M322 M323 M332 M342 M383 M391 M392 M393 M411 M510 M520 M530 M540 M620 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 Q623 R022 9848-ANZ07-K 9848-ANZ07-M
- *08* F012 F013 F014 F015 F016 F019 F123 F199 H401 H402 H403 H404 H405 H422 H424 H481 H482 H483 H484 H521 H522 H523 H581 H583 H713 H714 H716 H721 H722 H723 J0 J011 J013 J014 J171 J172 J173 J2 J221 J222 J271 J272 J273 L660 L699 L810 L821 L831 M210 M211 M212 M213 M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M262 M272 M280 M281 M282 M283 M311 M312 M313 M314 M315 M316 M320 M321 M322 M323 M331 M332 M333 M334 M340 M342 M344 M349 M373 M381 M383 M391 M392 M393 M413 M416 M510 M520 M521 M522 M523 M530 M540 M620 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 Q623 R022 9848-ANZ08-K 9848-ANZ08-M
- J231 J271 M210 M211 M212 M213 M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M272 M280 M281 M282 M312 M320 M321

- M332 M342 M372 M391 M414 M510 M520 M531 M540 M782 M903 M904 Q130 O254 O263 R022 9848-ANZ09-K 9848-ANZ09-M
- *10* G010 G011 G012 G013 G014 G015 G016 G017 G018 G019 G100 J5 J581 M1 M121 M131 M150 M210 M211 M212 M213 M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M233 M240 M280 M281 M282 M283 M320 M414 M510 M520 M532 M540 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 9848-ANZ10-K 9848-ANZ10-M
- *11* G010 G011 G012 G013 G014 G015 G016 G017 G018 G019 G100 H541 J5 J582 M1 M121 M135 M210 M211 M212 M213 M214 M215 M216 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M231 M232 M232 M240 M272 M280 M281 M282 M283 M311 M321 M342 M382 M391 M414 M510 M520 M532 M540 M782 M903 M904 Q130 G254 G263 R022 9848-ANZ11-K 9848-ANZ11-M
- *12* G013 G031 G036 G038 G060 G111 G623 H7 H720 J5 J561 M1 M123 M132 M210 M211 M240 M283 M311 M321 M343 M414 M510 M520 M531 M541 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 9848-ANZ12-K 9848-ANZ12-M
- *13* H1 H181 J0 J011 J1 J171 K0 L7 L722 M210 M211 M273 M283 M311 M321 M342 M349 M381 M391 M416 M620 M782 M903 M904 M910 Q130 Q254 Q263 Q623 R022 R00829-K R00829-M
- *14* H4 H402 H482 H5 H589 H8 M280 M312 M313 M314 M315 M316 M323 M331 M332 M333 M342 M383 M393 M620 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 Q623 R022 R90114-K R90114-M
- *15* A313 A940 A960 C710 C730 M411 M417 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R10662-K R10662-M
- *16* A313 A940 C108 C550 C730 C801 C802 C803 C804 C805 C807 M411 M782 M903 M904 M910 O130 O254 O263 R022 R01544-K R01544-M
- *17* A256 A940 C108 C316 C540 C730 C801 C802 C803 C804 C805 M411 M782 M903 M904 M910 Q130 Q254 Q263 R022 R01739-K R01739-M
- *18* A758 A940 A960 A970 C710 C730 M411 M417 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R10427-K R10427-M
- *19* A758 A940 C108 C550 C730 C801 C802 C803 C804 C805 C807 M411 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R06210-K R06210-M
- *20* A426 A940 A960 C710 C730 M411 M417 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R07107-K R07107-M
- *21* A426 A940 C108 C550 C730 C801 C802 C803 C804 C805 C807 M411 M782 M903 M904 O130 O254 O263 R022 R03239-K R03239-M
- *22* A212 A940 B114 B701 B712 B720 B831 C108 C802 C803 C804 C805 C807 M411 M782 M903 M904 M910 Q130 Q254 Q263 R022 R01541-K R01541-M
- *23* G013 G031 G034 G038 G060 G111 G623 H7 H720 M1 M123 M132 M210 M211 M240 M283 M311 M321 M343 M414 M510 M520 M531 M541 M610 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R11332-K R11332-M
- *24* D012 D022 D711 G010 G100 K0 K4 K431 M1 M113 M280 M320 M412 M511 M520 M531 M540 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R04948-K R04948-M
- *25* B114 B701 B712 B720 B831 C101 C108 C800 C802 C804 C805 C807 M411 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R06012-K R06012-M
- *26* A422 A940 C108 C550 C730 C801 C802 C803 C804 C805 C807 M411 M782 M903 M904 M910 Q130 Q254 Q263 R022 R01966-K R01966-M
- *27* A422 A940 A960 C710 C730 M411 M417 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R19161-K R19161-M
- *28* A430 C710 C810 M411 M417 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R06421-K R06421-M
- *29* A430 A940 C108 C550 C730 C801 C802 C803 C804 C805 C807 M411 M782 M903 M904 M910 Q130 Q254 Q263 R022 R01520-K R01520-M
- *30* A540 A940 A960 C710 C730 M411 M417 M782 M903 M904 Q130 Q254 Q263 R022 R20698-K R20698-M
- *31* A540 A940 C108 C550 C730 C801 C802 C803 C804 C805 C807 M411 M782 M903 M904 M910 Q130 Q254 Q263 R022 R01521-K R01521-M

Polymer Indexing (PS):

```
<01>
  *001* 018; P1445-R F81 Si 4A; S9999 S1376
  *002* 018; ND01; K9643 K9621; B9999 B3418-R B3372; Q9999 Q9176 Q9165;
        K9847-R K9790
  <02>
  *001* 018; R03882 D01 D11 D10 D23 D22 D31 D42 D50 D76 D86 F08 F07 F24 F28
        F26 F34 H0293 P0599 G3623 M2313
  *002* 018; ND01; K9643 K9621; B9999 B3418-R B3372; Q9999 Q9176 Q9165;
        K9847-R K9790
  < 0.3 >
  *001* 018; H0000; M9999 M2153-R; M9999 M2777; P0055; H0226; P0975-R P0964
        F34 D01 D10
  *002* 018; ND01; K9643 K9621; B9999 B3418-R B3372; Q9999 Q9176 Q9165;
        K9847-R K9790
  *003* 018; Si 4A; H0157
  *004* 018; H0226
  < 04 >
  *001* 018; P1445-R F81 Si 4A; M9999 M2153-R; H0226; M9999 M2459
  *002* 018; ND01; K9643 K9621; B9999 B3418-R B3372; Q9999 Q9176 Q9165;
        K9847-R K9790
  *003* 018; H0157
  *004* 018; H0226
  < 05>
  *001* 018; P8004 P0975 P0964 D01 D10 D11 D50 D82 F34; M9999 M2153-R;
        M9999 M2186; M9999 M2460
  *002* 018; ND01; K9643 K9621; B9999 B3418-R B3372; Q9999 Q9176 Q9165;
        K9847-R K9790
  *003* 018; P- 5A; H0157
  <06>
  *001* 018; R00113 G1070 G0997 D01 D11 D10 D50 D83 F29 F26; H0000; P0055;
        P0975-R P0964 F34 D01 D10; P8004 P0975 P0964 D01 D10 D11 D50 D82
        F34; M9999 M2153-R; M9999 M2186; M9999 M2200; M9999 M2813
  *002* 018; D11 D10 D82 D83; H0237-R; P0055; P0975-R P0964 F34 D01 D10;
        M9999 M2153-R; M9999 M2186; M9999 M2200; M9999 M2813
  *003* 018; ND01; K9643 K9621; B9999 B3418-R B3372; Q9999 Q9176 Q9165;
        K9847-R K9790
Derwent Registry Numbers: 0829-U; 1506-U; 1508-U; 1520-U; 1521-U; 1541-U;
  1544-U; 1739-U; 1966-U
Specific Compound Numbers: R00829-K; R00829-M; R90114-K; R90114-M; R10662-K
  ; R10662-M; R01544-K; R01544-M; R01739-K; R01739-M; R10427-K; R10427-M;
  R06210-K; R06210-M; R07107-K; R07107-M; R03239-K; R03239-M; R01541-K;
  R01541-M; R11332-K; R11332-M; R04948-K; R04948-M; R06012-K; R06012-M;
  R01966-K; R01966-M; R19161-K; R19161-M; R06421-K; R06421-M; R01520-K;
  R01520-M; R20698-K; R20698-M; R01521-K; R01521-M
Generic Compound Numbers: 9848-ANZ01-K; 9848-ANZ01-M; 9848-ANZ02-K;
  9848-ANZ02-M; 9848-ANZ03-K; 9848-ANZ03-M; 9848-ANZ04-K; 9848-ANZ04-M;
  9848-ANZ05-K; 9848-ANZ05-M; 9848-ANZ06-K; 9848-ANZ06-M; 9848-ANZ07-K;
  9848-ANZ07-M; 9848-ANZ08-K; 9848-ANZ08-M; 9848-ANZ09-K; 9848-ANZ09-M;
  9848-ANZ10-K; 9848-ANZ10-M; 9848-ANZ11-K; 9848-ANZ11-M; 9848-ANZ12-K;
  9848-ANZ12-M
```